



**RANCANG BANGUN APLIKASI COMPANY PROFILE BERBASIS WEB
PADA CV. KARYA KITA BERSAMA**



UNIVERSITAS
Dinamika

Oleh:

SUKMAN

19410100035

FAKULTAS TEKNOLOGI DAN INFORMATIKA

UNIVERSITAS DINAMIKA

2024

**RANCANG BANGUN APLIKASI COMPANY PROFILE
BERBASIS WEB PADA CV.KARYA KITA BERSAMA**

Diajukan sebagai salah satu syarat untuk menyelesaikan

Program Sarjana



Disusun Oleh:

Nama : SUKMAN

NIM : 19410100035

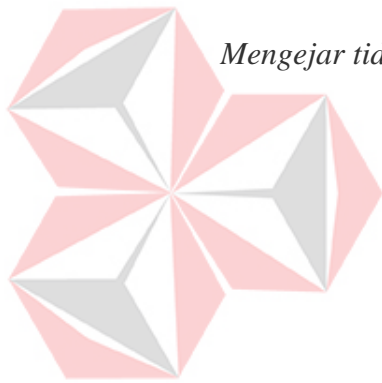
Program : S1 (Starata Satu)

Jurusan : Sistem Informasi

FAKULTAS TEKNOLOGI DAN INFORMATIKA

UNIVERSITAS DINAMIKA

2024



Mengejar tidak selalu harus dengan berlari, terkadang langkah tenang justru

membawa hasil yang pasti

UNIVERSITAS
Dinamika

LEMBAR PENGESAHAN

**RANCANG BANGUN APLIKASI COMPANY
PROFILE BERBASIS WEB PADA CV. KARYA
KITA BERSAMA**

Laporan Kerja Praktik Oleh

SUKMAN

NIM : 19410100035

Telah diperiksa, diuji dan disetujui

Surabaya, 14 November 2024

Disetujui :



Pembimbing

Digitally signed by
Vivine
Nurcahyawati
Date: 2024.12.16
13:54:06 +07'00'

Vivine Nurcahyawati, M. Kom.
NIDN. 0723018101

Penyelia

Christianus R.
Direktur

Mengetahui,

Ketua Program Studi S1 Sistem Informasi

Digitally signed by
Julianto Lemantara
Date: 2024.12.19
11:45:24 +07'00'

Julianto Lemantara, S.Kom., M.Eng
NIDN. 0722108601

PERNYATAAN
PERSETUJUAN PUBLIKASI DAN KEASLIAN KARYA ILMIAH

Sebagai mahasiswa **Universitas Dinamika**, Saya :

Nama : **Sukman**
NIM : **19410100035**
Program Studi : **S1 Sistem Informasi**
Fakultas : **Fakultas Teknologi dan Informatika**
Jenis Karya : **Laporan Kerja Praktik**
Judul Karya : **RANCANG BANGUN APLIKASI COMPANY PROFILE BERBASIS WEB PADA CV. KARYA KITA BERSAMA**

Menyatakan dengan sesungguhnya bahwa :

1. Demi pengembangan Ilmu Pengetahuan, Teknologi dan Seni, Saya menyetujui memberikan kepada **Universitas Dinamika** Hak Bebas Royalti Non-Eksklusif (*Non-Exclusive Royalty Free Right*) atas seluruh isi/sebagian karya ilmiah Saya tersebut diatas untuk disimpan, dialihmediakan, dan dikelola dalam bentuk pangkalan data (*database*) untuk selanjutnya didistribusikan atau dipublikasikan demi kepentingan akademis dengan tetap mencantumkan nama Saya sebagai penulis atau pencipta dan sebagai pemilik Hak Cipta.
2. Karya tersebut diatas adalah hasil karya asli Saya, bukan plagiat baik sebagian maupun keseluruhan. Kutipan, karya, atau pendapat orang lain yang ada dalam karya ilmiah ini semata-mata hanya sebagai rujukan yang dicantumkan dalam Daftar Pustaka Saya.
3. Apabila dikemudian hari ditemukan dan terbukti terdapat tindakan plagiasi pada karya ilmiah ini, maka Saya bersedia untuk menerima pencabutan terhadap gelar keserjanaan yang telah diberikan kepada Saya.

Demikian surat pernyataan ini Saya buat dengan sebenar-benarnya.

Surabaya, 14 November 2024



Sukman
NIM : 19410100035

ABSTRAK

CV. Karya Kita Bersama adalah perusahaan yang bergerak di bidang pengelolaan proyek dan penyediaan jasa terkait. Saat ini, perusahaan menggunakan platform berbasis desktop yang dirasa kurang efektif karena keterbatasan akses dan kebutuhan instalasi khusus. Selain itu, penyebaran informasi mengenai perusahaan dan layanannya masih dilakukan secara manual, yang dinilai kurang efisien.

Untuk mengatasi masalah ini, dirancang dan dibangun sebuah aplikasi *company profile* berbasis web. Aplikasi ini dirancang untuk memudahkan akses informasi mengenai profil perusahaan, layanan yang ditawarkan, portofolio proyek, berita terbaru, serta kontak dan formulir permintaan informasi. Fitur-fitur ini diharapkan dapat meningkatkan efisiensi penyebaran informasi dan meningkatkan kepercayaan dari calon klien serta mitra bisnis. Sistem ini juga menyediakan antarmuka admin yang sederhana untuk pengelolaan konten, sehingga memungkinkan pembaruan informasi secara cepat dan mudah. Dengan adanya aplikasi ini, perusahaan dapat menyajikan informasi secara lengkap dan *up-to-date*, serta memperluas jangkauan informasi kepada *audience* yang lebih luas.

Kata Kunci : Aplikasi *Company Profile*, *Website Company Profile*, CV. Karya kita bersama.

KATA PENGANTAR

Puji syukur kehadiran Tuhan Yang Maha Esa telah melimpahkan Rahmat dan Karunia-Nya, tidak lupa shalawat dan salam senantiasa tercurah limpahkan kepada nabi besar Muhammad SAW beserta keluarga dan sahabatnya, sehingga Laporan Kerja Praktik dengan judul “Rancang Bangun Aplikasi Company Profile Berbasis Web Pasa CV. Karya Kita Bersama” ini dapat terselesaikan tepat pada waktunya. Laporan Kerja Praktik ini disusun untuk memenuhi persyaratan memperoleh gelar Sarjana Strata 1 (S1) Fakultas Teknologi dan Informatika Universitas Dinamika.


Dalam kesempatan ini, disampaikan terimakasih setulus-tulusnya kepada semua pihak yang telah membantu serta membimbing, sehingga penyusunan laporan ini dapat terselesaikan dengan baik dan tepat pada waktunya. Secara tulus ucapan terimakasih disampaikan kepada:

1. Orang tua yang selalu menjadi penyemangat dalam menyelesaikan Laporan Kerja Praktik.
2. Bapak Dr Anjik Sukmaaji, S.Kom., M.Eng. selaku Dekan Fakultas Teknologi dan Informatika Universitas Dinamika yang telah membantu dalam proses penempatan dan memberikan izin kepada penulis untuk melakukan Kerja Praktik.
3. Bapak Julianto Lemantara, S.Kom., M.Eng. selaku Ketua Program Studi S1 Sistem Informasi Universitas Dinamika yang telah memberikan izin kepada penulis untuk melakukan Kerja Praktik.
4. Ibu Vivine Nurcahyawati, M.Kom. selaku dosen pembimbing yang telah banyak memberikan arahan, bimbingan, motivasi ,dorongan, dan saran

dalam penyusunan Laporan Kerja Praktik.

5. Bapak Christuanus Romintje selaku penyelia dari CV. Karya Kita Bersama yang telah memberikan kesempatan bagi penulis untuk bisa mendapatkan pengalaman serta mendapatkan sebuah kesempatan kerja praktik dan telah memberikan berbagai pengetahuan dan saran yang dibutuhkan oleh penulis selama proses kerja praktik

Surabaya, 14 November 2024



Sukman

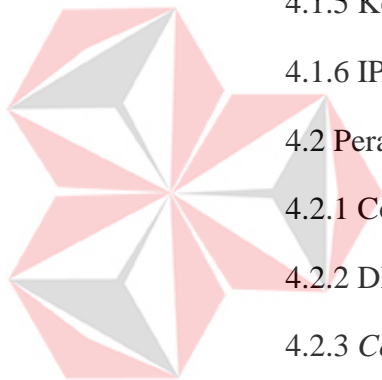


UNIVERSITAS
Dinamika

DAFTAR ISI

	Halaman
ABSTRAK	v
KATA PENGANTAR	vi
DAFTAR ISI.....	viii
DAFTAR GAMBAR.....	xi
DAFTAR TABEL.....	xii
DAFTAR LAMPIRAN	xiii
BAB I PENDAHULUAN	1
1.1 Latar Belakang	1
1.2 Rumusan Masalah.....	2
1.3 Batasan Masalah	2
1.4 Tujuan.....	3
1.5 Manfaat	3
BAB II GAMBARAN UMUM PERUSAHAAN.....	4
2.1 Sejarah Perusahaan.....	4
2.2 Visi dan Misi Perusahaan	5
2.2.1 Visi	5
2.2.2 Misi.....	5
2.3 Struktur Organisasi.....	6
2.4 Identifikasi Instansi	7
BAB III LANDASAN TEORI.....	8
3.1 Company Profile	8
3.2 Website.....	9
3.3 MySQL.....	9
3.4 PHP (<i>PHP Hypertext Preprocessor</i>)	9

3.5 Javasrpit	9
3.6 HTML (<i>Hyper Text Markup Languange</i>).....	10
3.7 Database	10
3.8 CSS (<i>Cascading Style Sheet</i>).....	10
BAB IV DESKRIPSI PEKERJAAN.....	11
4.1 Analisis Sistem.....	11
4.1.1 Kebutuhan Sistem.....	12
4.1.2 Kebutuhan Fungsional	12
4.1.3 Kebutuhan <i>Nonfungsional</i>	14
4.1.4 Kebutuhan Perangkat Lunak.....	14
4.1.5 Kebutuhan Perangkat Keras.....	15
4.1.6 IPO Diagram	15
4.2 Perancangan Sistem.....	19
4.2.1 Context Diagram.....	19
4.2.2 DFD (<i>Data Flow Diagram</i>)	20
4.2.3 <i>Conceptual Data Model</i>	21
4.2.4 <i>Phsical Data Model</i>	21
4.2.5 <i>Struktur Tabel</i>	22
4.3 Pengimplementasikan Sistem.....	26
4.3.1 Tampilan Halaman Home	27
4.3.2 Tampilan Halaman About	27
4.3.3 Tampilan Halaman Services.....	28
4.3.4 Tampilan Halaman Clients.....	28
4.3.5 Tampilan Halaman Testimonials.....	29
4.3.6 Tampilan Halama Contact Us	29
4.3.7 Login Panel Admin	30



4.3.8 Panel Admin	30
BAB V PENUTUP.....	31
5.1 Kesimpulan.....	31
5.2 Saran.....	31
DAFTAR PUSTAKA.....	32
LAMPIRAN.....	33



UNIVERSITAS
Dinamika

DAFTAR GAMBAR

	Halaman
Gambar 2. 1 Logo Perusahaan	4
Gambar 2. 2 Lokasi CV. Karya Kita Bersama.....	5
Gambar 2. 3 Struktur Organisasi.....	6
Gambar 4. 1 IPO Diagram	16
Gambar 4. 2 Context Diagram	19
Gambar 4. 3 Data Flow Diagram	20
Gambar 4. 4 Conceptual Data Model.....	21
Gambar 4. 5 Physical Data Model	22
Gambar 4. 6 Halaman Home.....	27
Gambar 4. 7 Halaman About	27
Gambar 4. 8 Halaman Service	28
Gambar 4. 9 Halaman Clients	28
Gambar 4. 10 Halaman Testimonials.....	29
Gambar 4. 11 Halaman Contact Us.....	29
Gambar 4. 12 Tampilan Halaman Login Panel Admin.....	30
Gambar 4. 13 Tampilan Halaman Admin	30

DAFTAR TABEL

	Halaman
Tabel 4. 1 User Story	12
Tabel 4. 2 User	22
Tabel 4. 3 Clients	23
Tabel 4. 4 Service.....	24
Tabel 4. 5 Testimoni	24
Tabel 4. 6 Message.....	25
Tabel 4. 7 System_Info	26



UNIVERSITAS
Dinamika

DAFTAR LAMPIRAN

	Halaman
Lampiran 1 Surat Balasan Kerja Praktik.....	33
Lampiran 2 Form KP 5	34
Lampiran 3 Form KP 6	36
Lampiran 4 Form KP 7	37
Lampiran 5 Kartu Bimbingan KP	38
Lampiran 6 Data Diri	39



UNIVERSITAS
Dinamika

BAB I

PENDAHULUAN

1.1 Latar Belakang

CV. Karya Kita Bersama merupakan sebuah perusahaan yang berfokus pada pengelolaan berbagai proyek dan penyediaan jasa yang berhubungan dengan layanan yang ditawarkan oleh perusahaan. Perusahaan ini saat ini memiliki satu platform berbasis desktop untuk membantu proses bisnisnya. Namun, dengan berkembangnya teknologi dan kebutuhan akan informasi yang cepat dan akurat, perusahaan ini merasa perlu untuk memperluas jangkauan dan meningkatkan efisiensi melalui sebuah aplikasi *company profile* berbasis web.

Penggunaan platform berbasis desktop saat ini dirasa kurang efektif karena hanya dapat diakses dari perangkat tertentu dan memerlukan instalasi khusus. Selain itu, penyebaran informasi mengenai perusahaan, layanan yang ditawarkan, serta portofolio proyek yang telah diselesaikan menjadi terbatas.

Dalam era digital ini, aksesibilitas dan penyebaran informasi yang cepat sangat diperlukan untuk meningkatkan kepercayaan dari calon klien dan mitra bisnis.

CV. Karya Kita Bersama belum memiliki *website* resmi yang dapat digunakan untuk menampilkan profil perusahaan, layanan, serta portofolio proyek yang telah diselesaikan. Sebagian besar informasi masih disampaikan secara manual melalui media sosial, email, atau langsung kepada klien, yang dinilai kurang efisien dan kurang menjangkau audiensi yang lebih luas. Dengan adanya *website* resmi, perusahaan dapat memberikan informasi yang lengkap, akurat, dan *up-to-date* secara mudah dan cepat.

Berdasarkan permasalahan tersebut, solusi yang diusulkan adalah pengembangan aplikasi *company profile* berbasis web untuk CV. Karya Kita Bersama. Dengan menyediakan fitur-fitur, seperti halaman profil perusahaan, deskripsi layanan, portofolio proyek, berita dan pengumuman terbaru, serta kontak dan formulir permintaan informasi. Dengan adanya aplikasi ini, diharapkan proses penyebaran informasi menjadi lebih efisien dan efektif, serta dapat meningkatkan citra dan kepercayaan perusahaan di mata klien dan mitra bisnis.

1.2 Rumusan Masalah

Berdasarkan latar belakang masalah di atas, maka rumusan masalah pada kerja praktik ini adalah bagaimana merancang dan membangun aplikasi *company profile* berbasis web pada CV. Karya Kita Bersama.

1.3 Batasan Masalah

Berdasarkan perumusan masalah di atas, batasan masalah dari sistem yang dibahas adalah sebagai berikut :

1. Sistem hanya mencakup pengembangan aplikasi *company profile* berbasis web.
2. Fitur yang disediakan meliputi halaman profil perusahaan, deskripsi layanan, portofolio proyek, berita dan pengumuman terbaru, serta kontak dan formulir permintaan informasi.
3. Pengelolaan konten dilakukan melalui antarmuka admin yang sederhana.

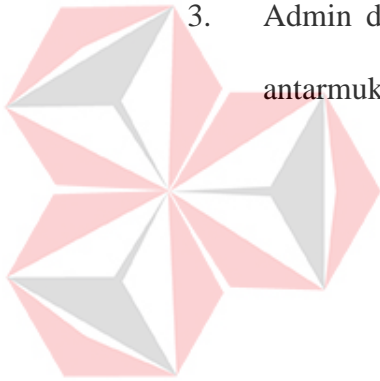
1.4 Tujuan

Merancang dan membangun aplikasi *company profile* berbasis web pada CV.Karya Kita Bersama.

1.5 Manfaat

Manfaat yang diharapkan dalam kegiatan ini adalah sebagai berikut:

1. Informasi mengenai perusahaan dapat diakses dengan mudah dari mana saja dan kapan saja.
2. Penyebaran informasi kepada calon klien dan mitra bisnis menjadi lebih cepat dan efisien.
3. Admin dapat mengelola dan memperbarui konten dengan mudah melalui antarmuka yang *user-friendly*.



UNIVERSITAS
Dinamika

BAB II

GAMBARAN UMUM PERUSAHAAN

2.1 Sejarah Perusahaan

CV. Karya Kita Bersama merupakan salah satu unit usaha perorangan swasta yang bergerak dalam bidang jasa Konsultan Perijinan dan Pajak. dengan tujuan awal melayani konsumen atau klien yang notabene memiliki usaha baik kecil, menengah serta besar yang berfokus dalam mengatasi solusi pembuatan surat ijin usaha baik industri dan perdagangan maupun jasa serta perpajakan. Sehingga, konsumen ataupun klien akan merasa lebih mudah dalam menjalankan operasional usahanya sesuai dengan syarat dan ketentuan yang berlaku di Indonesia.

CV. Karya Kita Bersama memiliki logo berwarna merah dan biru, bentuk wajik memanjang yang melambangkan area usaha yang membentang luas, tulisan KBK yang mempunyai makna saling menggabungkan sebuah tujuan mulia dengan melindungi sesuatu dari kecil (huruf B), serta selendang dengan tulisan yang mempunyai makna bahwa perusahaan tersebut sangat fleksibel dalam mengikuti semua aturan yang dapat dilihat pada Gambar 2.1



Gambar 2. 1 Logo Perusahaan

CV. Karya Kita Bersama adalah perusahaan dalam bidang perpajakan berdiri sejak 2012. Perusahaan yang bertempat di Jl. Sidosermo II Airdas No.14 RT 4 RW 4, Surabaya merupakan salah satu kantor perpajakan yang dibentuk untuk melakukan konsultasi dan pencatatan pembayaran pajak, seperti terlihat pada Gambar 2.2. Untuk mendukung berjalannya kinerja pada CV. Karya Kita Bersama, terdapat 6 staff antara lain Direktur ,*Manager Marketing*, *Manager Keuangan*, *Konsultan Perijinan*, *Konsultan Pajak*, *Konsultan Manajemen*.

2.2 Visi dan Misi Perusahaan

2.2.1 Visi

Meningkatkan kinerja sumber daya manusia dengan rasa profesional yang tinggi.

2.2.2 Misi

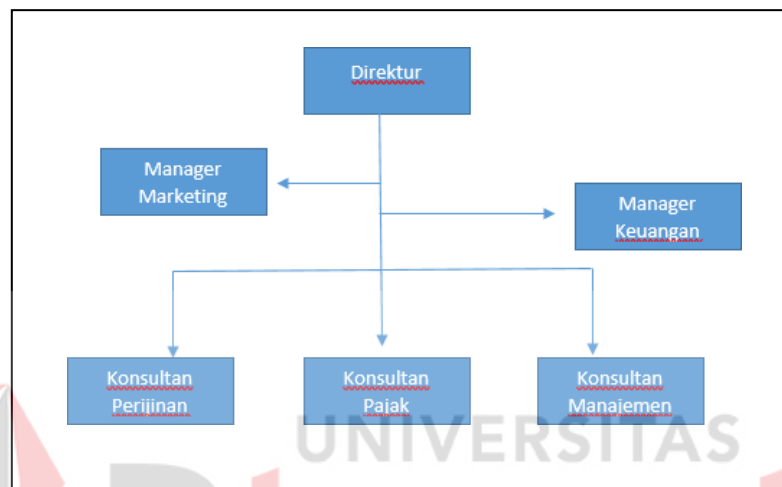
Membangun aktifitas usaha dari kecil hingga besar dengan sistem usaha yang mampu memberikan kontribusi baik kepada pekerja, pengusaha dan negara.



Gambar 2. 2 Lokasi CV. Karya Kita Bersama

2.3 Struktur Organisasi

Untuk mendukung kelancaran dan keberhasilan suatu perusahaan, maka perlu adanya struktur organisasi yang bertujuan dapat terlaksananya tugas pada masing-masing bidang. Berikut adalah gambaran dari struktur organisasi pada CV. Karya Kita Bersama yang terdapat pada Gambar 2.3.



Gambar 2. 3 Struktur Organisasi

Sebagai salah satu unit usaha perorangan swasta yang bergerak pada bidang jasa konsultan perijinan dan pajak dipimpin oleh Direktur CV. Karya Kita Bersama. Dan dengan dibantu *Manager Marketing*, *Manager Keuangan*, *Konsultan Perijinan*, *Konsultan Pajak*, *Konsultan Manajemen*.

Pada setiap bidang memiliki pembagian peran dan tugas masing-masing. Berikut adalah deskripsi dari setiap bidan pada CV. Karya Kita Bersama :

a. *Manager Marketing*

Memiliki peran sebagai penanggung jawab dalam merencanakan, mengarahkan, serta mengkoordinasi kebijakan dan program pemasaran, termasuk juga dalam melakukan kontrol pada permintaan *costumer* yang

menggunakan jasa pada CV. Karya Kita Bersama.

b. *Manager* Keuangan

Memiliki tugas yakni merencanakan, mencari, dan juga mengoptimalkan pemanfaatan dana pada perusahaan untuk berjalannya operasi pada CV. Karya Kita Bersama.

c. Konsultan Perijinan

Mempunyai tugas sebagai pihak atau lembaga yang memiliki tugas utamanya adalah penyedia jasa layanan untuk membantu menerbitkan izin usaha.

d. Konsultan Pajak

Bertugas untuk memberikan jasa konsultasi mengenai perpajakan kepada wajib pajak untuk melaksanakan hak kewajiban perpajakan sesuai dengan peraturan serta undang-undang yang berlaku di Indonesia.

e. Konsultan Manajemen

Bertugas dalam membantu memecahkan sesuatu permasalahan yang ada pada perusahaan, serta membantu dalam penemuan peluang baru pada CV. Karya Kita Bersama.

2.4 Identifikasi Instansi

Nama Instansi : CV. Karya Kita Bersama

Alamat : Jl. Sidosermo II Airdas No.14 RT 4 RW 4 – Surabaya

No Telp : No Telp : (081) 7587897

Email : grapers74@yahoo.com

BAB III

LANDASAN TEORI

Pada bab ini akan dijelaskan mengenai dasar teori yang digunakan dalam pengerjaan dan pengembangan aplikasi di CV. Karya Kita Bersama. CV. Karya Kita Bersama adalah perusahaan yang bergerak di bidang perpajakan sejak tahun 2012. Perusahaan ini berlokasi di Jl. Sidosermo II Airdas No.14 RT 4 RW 4, Surabaya dan menawarkan layanan konsultasi serta pencatatan pembayaran pajak.

3.1 Company Profile

Menurut Kriyantono (Fanami, 2021) *Company Profile* adalah sebagai dokumen tertulis yang dibuat oleh praktisi humas yang memberikan gambaran umum tentang perusahaan. Tinjauan ini mungkin tidak komprehensif atau menyeluruh, karena perusahaan mempunyai keleluasaan untuk memilih informasi mana yang ingin mereka ungkapkan kepada publik. Adieb (2020) menguraikan lebih lanjut bahwa *Company Profile* biasanya berfungsi untuk memperkenalkan produk atau jasa yang ditawarkan perusahaan kepada audiensnya. Selain itu, Seno (Hidayat & Handayanto, 2019) menggambarkan *Company Profile* sebagai ringkasan singkat informasi tentang memungkinkan perusahaan untuk secara selektif mengkomunikasikan poin-poin penting kepada publik sesuai dengan tujuannya. Pada hakikatnya, *Company Profile* berfungsi sebagai sarana penyajian informasi penting mengenai perusahaan, termasuk visi, misi, layanan, dan produknya.

3.2 Website

Website adalah kumpulan halaman dalam suatu domain yang berisi berbagai jenis informasi untuk dibaca dan dijelajahi oleh pengguna internet menggunakan mesin pencari. Informasi yang dapat dimuat dalam sebuah situs web biasanya mencakup berbagai jenis gambar, ilustrasi, video, dan konten teks untuk tujuan yang berbeda-beda (Adani M.R., 2020).

3.3 MySQL

MySQL adalah server *database* relasional yang tersedia secara gratis dan dilisensikan di bawah *General Public License* (GNU). Sifat open *sourcenya* memfasilitasi penyesuaian kode sumber agar sesuai dengan kebutuhan spesifik pengguna. *MySQL* adalah server *database* multi-pengguna dan *multi-thread* yang kuat yang mendukung berbagai *backend*, program klien, perpustakaan, alat administratif, dan antarmuka pemrograman untuk integrasi ke dalam aplikasi. Efisiensi sistem *database* terlihat jelas dalam optimalisasi perintah SQL dan program aplikasi yang dirancang pengguna. *MySQL* mendukung operasi *database transaksional* dan *non-transaksional* (Utdirartatmo, 2002).

3.4 PHP (*PHP Hypertext Preprocessor*)

PHP Hypertext Preprocessor adalah bahasa pemrograman yang digunakan untuk membangun situs web dinamis dengan mengintegrasikan kode HTML. HTML berfungsi sebagai kerangka dasar tata letak web, sedangkan PHP memfasilitasi proses pemeliharaan web yang efisien (Saputra, 2016).

3.5 Javasrpit

Menurut Siahaan & Rismon (2020), *JavaScript* adalah sebuah bahasa

script dinamis yang dapat dipakai untuk membangun interaktifitas pada halaman-halaman HTML statis. Ini dilakukan dengan menamakan *blok-blok* kode *JavaScript* di hampir semua tempat pada halaman web.

3.6 HTML (*Hyper Text Markup Language*)

HTML adalah bahasa pemrograman yang dikenal yang digunakan oleh browser web untuk menyajikan informasi dengan cara yang menarik secara visual dibandingkan dengan teks standar (Oktavian, 2010).

3.7 Database

Database adalah kumpulan terstruktur dari *file-file* yang saling berhubungan, di mana hubungan dibangun melalui penggunaan kunci unik yang ditetapkan untuk setiap *file*. Ini berfungsi sebagai tempat penyimpanan data yang digunakan oleh organisasi dan entitas, seperti yang dijelaskan oleh Abdul (2010).

3.8 CSS (*Cascading Style Sheet*)

Cascading Style Sheet, juga dikenal sebagai *Multilevel Page Arranging Style*, mengacu pada konsep di mana pemformatan yang diterapkan pada elemen induk secara otomatis diwarisi oleh elemen turunannya yang diformat (Sibero A. F., 2013).

BAB IV

DESKRIPSI PEKERJAAN

Berdasarkan hasil observasi dan analisis yang dilakukan di CV. Karya Kita Bersama, ditemukan permasalahan yaitu perusahaan belum memiliki *website* resmi yang dapat menampilkan profil perusahaan, layanan, dan Sebagian besar informasi masih disampaikan secara manual melalui media sosial, email, atau langsung kepada klien, yang dinilai kurang efisien. Selain itu, platform berbasis desktop yang digunakan saat ini hanya dapat diakses dari perangkat tertentu dan memerlukan instalasi khusus, sehingga membatasi aksesibilitas informasi.

Ada beberapa tahapan yang dilakukan untuk menyelesaikan permasalahan di dalam perusahaan antara lain, Analisa Sistem, Perancangan Sistem, dan Pengimplementasian Sistem.

4.1 Analisis Sistem

Wawancara dilakukan dengan Bagian Administrasi CV Karya Kita Bersama untuk memastikan data dan informasi yang diperlukan untuk dimasukkan dalam Profil Perusahaan dan mengidentifikasi fitur-fitur penting untuk digunakan di masa depan.

Peneliti mengidentifikasi dua aktor kunci dalam cerita pengguna: admin, yang bertanggung jawab mengelola aplikasi dan pemeliharaan *back-end*, dan pengguna, yang merupakan pelanggan CV Karya Kita Bersama dan dapat mengakses *front-end* yang berisi informasi tentang sejarah perusahaan.

Tabel 4. 1 *User Story*

User	Kebutuhan Sistem
Admin	Admin adalah <i>user</i> yang memanager aplikasi <i>back-end</i> dan <i>maintenance</i>
Pengguna	Pengguna adalah calon pelanggan dari CV Karya Kita Bersama, di mana bisa mengakses <i>front-end</i> yang berisikan informasi mengenai sejarah perusahaan, visi misi, layanan, portofolio, dan kontak perusahaan berupa email, nomor telepon, dan alamat. Selain itu pengguna juga bisa mengirim email dari <i>website</i> dengan mengisi nama, nomor telepon, subjek, dan pesan

Setelah *identifikasi user story* dilakukan identifikasi kebutuhan fungsional, *nonfungsional*, sistem, perangkat lunak, dan perangkat keras.

4.1.1 Kebutuhan Sistem

Berdasarkan hasil wawancara yang dilakukan pada saat kerja praktek di CV Karya Kita Bersama, maka aplikasi ini dibuat dalam platform website untuk digunakan oleh karyawan di Bagian Admin perusahaan. Selain itu, CV Karya Kita Bersama membutuhkan sistem komprehensif yang dapat menampilkan visi, misi, *key branding points*, layanan, portofolio, dan informasi kontak perusahaan. Sistem ini akan diubah menjadi Profil Perusahaan yang dinamis dengan kemampuan *backend* yang hanya dapat diakses oleh administrator. Analisis kebutuhan sistem mencakup kebutuhan fungsional dan non-fungsional.

4.1.2 Kebutuhan Fungsional

Kebutuhan fungsional digunakan untuk melakukan analisis terhadap

fungsional sistem.

1. Fungsi *login*

Fungsi ini di gunakan saat Admin ingin *login ke back-end* untuk mengelola data.

2. Fungsi Pengelolaan *Dashboard*

Fungsi ini digunakan untuk menampilkan statistik pengunjung dan aktivitas halaman, termasuk grafik jumlah pengunjung baru dan kembali, serta tampilan kalender untuk memantau kegiatan perusahaan.

3. Fungsi Pengelolaan *About US*

Fungsi ini digunakan untuk mengelola konten halaman *About Us*, termasuk mengedit teks, mengubah format, dan memperbarui informasi tentang perusahaan.

4. Fungsi Pengelolaan *Service*

Fungsi ini memungkinkan admin untuk menambah, mengedit, atau menghapus layanan yang ditawarkan perusahaan. Setiap entri layanan mencakup nama layanan, deskripsi, dan gambar terkait.

5. Fungsi Pengelolaan *Clients*

Fungsi ini digunakan untuk mengelola informasi klien yang pernah bekerja sama dengan perusahaan, termasuk menambah, mengedit, atau menghapus data klien serta logo mereka.

6. Fungsi Pengelolaan *Client Testimonials*

Fungsi ini memungkinkan admin untuk menambah, mengedit, atau menghapus testimoni dari klien. Setiap testimoni mencakup gambar, nama, jabatan, dan isi testimoni dari klien.



7. Fungsi Pengelolaan *Contact*

Fungsi ini digunakan untuk mengelola informasi kontak perusahaan, termasuk nomor telepon, email, dan tautan ke media sosial seperti Facebook, Twitter, dan LinkedIn.

8. Fungsi *Inquiries*

Fungsi ini memungkinkan admin untuk melihat, membaca, dan menghapus pesan yang diterima dari pengunjung *website*. Setiap pesan mencakup informasi pengirim, subjek, dan isi pesan.

4.1.3 Kebutuhan *Nonfungsional*

Kebutuhan *nonfungsional* bertujuan untuk menganalisis aspek-aspek yang diperlukan oleh sistem di luar fungsionalitas utama. Berikut adalah analisis kebutuhan *nonfungsional*:

1. **Respon Time**

Sistem ini dirancang untuk memastikan setiap proses memiliki waktu respons yang cepat.

2. **Sistem keamanan**

Sistem keamanan diperlukan untuk melindungi data dari akses yang tidak sah. Sistem ini mengharuskan pengguna memasukkan *username* dan *password* tertentu untuk mengakses aplikasi *backend*.

4.1.4 Kebutuhan Perangkat Lunak

Kebutuhan perangkat lunak adalah suatu program yang digunakan untuk mengembangkan dan membangun *website Company Profile*. Berikut perangkat lunak yang digunakan:

1. HTML untuk struktur dan konten *website*.
2. PHP sebagai bahasa pemrograman *server-side*.
3. MySQL untuk manajemen basis data.

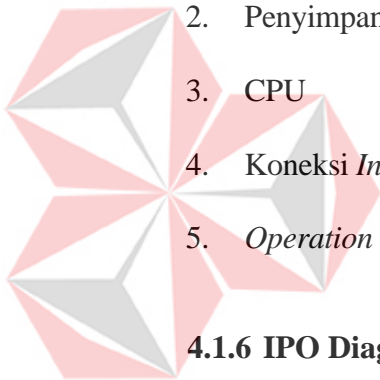
4.1.5 Kebutuhan Perangkat Keras

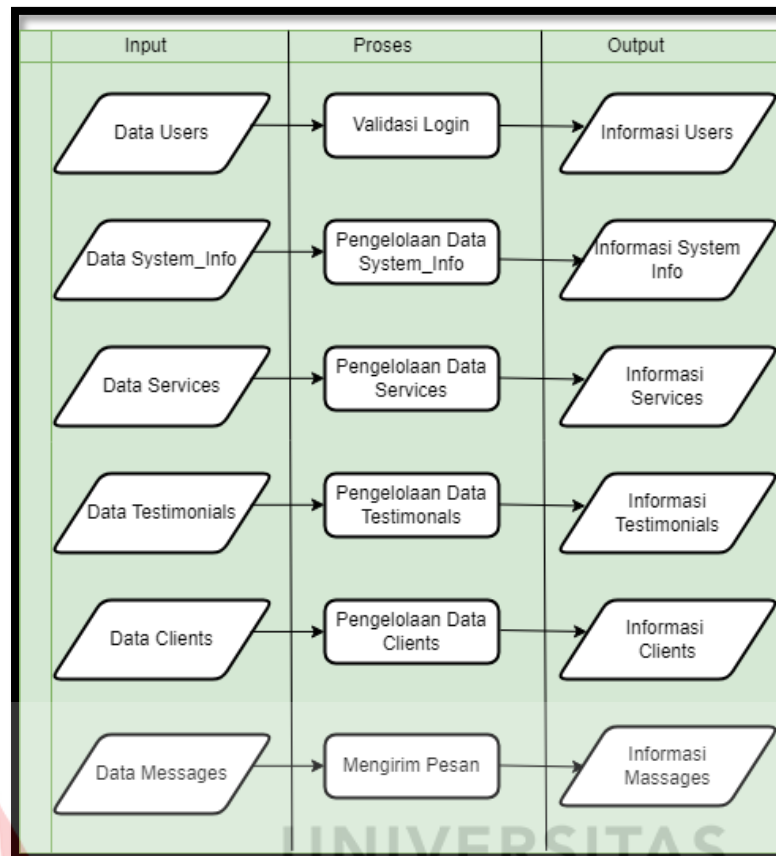
Setelah menganalisis kebutuhan perangkat lunak, tahap selanjutnya adalah melakukan analisis kebutuhan perangkat keras. Perangkat keras merupakan komponen fisik yang membentuk sistem. Berikut adalah kebutuhan perangkat keras yang diperlukan:

1. *Memory*: Minimal 4 GB RAM
2. Penyimpanan SSID
3. CPU
4. Koneksi *Internet* yang stabil
5. *Operation System* : Windows 10

4.1.6 IPO Diagram

IPO Diagram merupakan penjelasan dari *input*, *proses*, dan *output* untuk aplikasi *Company Profile* di CV Karya Kita Bersama, dapat dilihat pada Gambar 4.1.





Gambar 4. 1 IPO Diagram

Untuk penjelasan IPO Diagram pada Gambar 4.1 diatas sebagai berikut :

A. Input

1. *Data Users*

Data Users digunakan untuk memverifikasi identitas *Users* yang login kedalam panel admin.

2. *Data System Info*

Data System_Info digunakan untuk mengelola data yang akan ditampilkan pada halaman *front-end website* CV Karya Kita Bersama.

3. *Data Service*

Data Service digunakan untuk menambahkan data *service* atau layanan yang diberikan oleh perusahaan pada *front-end website* CV Karya Kita Bersama.

4. *Data Testimonials*

Data master Testimonials digunakan untuk menambahkan testimoni dari klien atau pelanggan, yang akan ditampilkan pada bagian front-end website CV Karya Kita Bersama.

5. *Data Clients*

Data *Clients* digunakan untuk menambahkan informasi mengenai klien yang telah bekerja sama dengan perusahaan, ditampilkan pada *front-end website*.

6. *Data Messages*

Pesan pengguna adalah fitur yang memungkinkan pengunjung *website* untuk mengirim pesan atau pertanyaan kepada perusahaan melalui formulir *Contact Us* yang ada di *front-end*.

B. Proses

1. *Validasi Login*

Proses ini memeriksa *username* dan *password* yang di *input* oleh Admin.

Jika benar, admin berhasil *login*. Jika salah, admin harus menginput ulang.

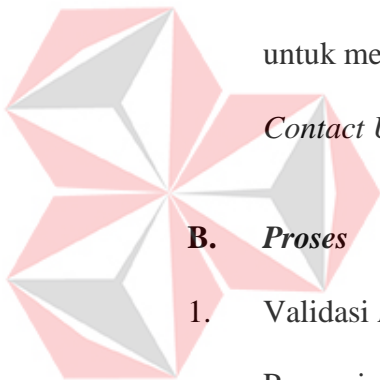
2. *Pengelolaan System Info*

Proses ini mencakup penambahan, pengeditan, dan pembaruan informasi tentang perusahaan yang akan ditampilkan di halaman *System_Info*.

3. *Pengelolaan Data Service*

Proses ini melibatkan penambahan, pengeditan, atau penghapusan informasi layanan yang ditawarkan, yang akan ditampilkan di bagian layanan *website*.

4. *Pengelolaan Data Testimonials*



Proses ini mencakup penambahan, pengeditan, dan penghapusan testimoni dari klien yang akan ditampilkan di halaman testimonial.

5. *Pengelolaan Data Clients*

Proses ini mengelola informasi klien yang telah bekerja sama dengan perusahaan, termasuk penambahan, pengeditan, dan penghapusan data

6. *Mengirim Pesan*

Proses ini memungkinkan pengguna mengirim pesan kepada perusahaan melalui formulir *Contacts* di *website*. Pesan akan diterima oleh admin.

C. *Output*

1. *Validasi Login*

Jika *username* dan *password* yang diinputkan oleh users benar maka users akan masuk ke *back-end* dan mendapat sesi *login*.

2. *Informasi System Info*

Konten *welcome page* yang diperbarui, ditampilkan di halaman profil perusahaan.

3. *Informasi Service*

Informasi *services* yang telah dikelola, ditampilkan di bagian layanan *website*.

4. *Informasi Testimonials*

Testimonials clients yang ditampilkan di halaman testimonial.

5. *Informasi Clients*

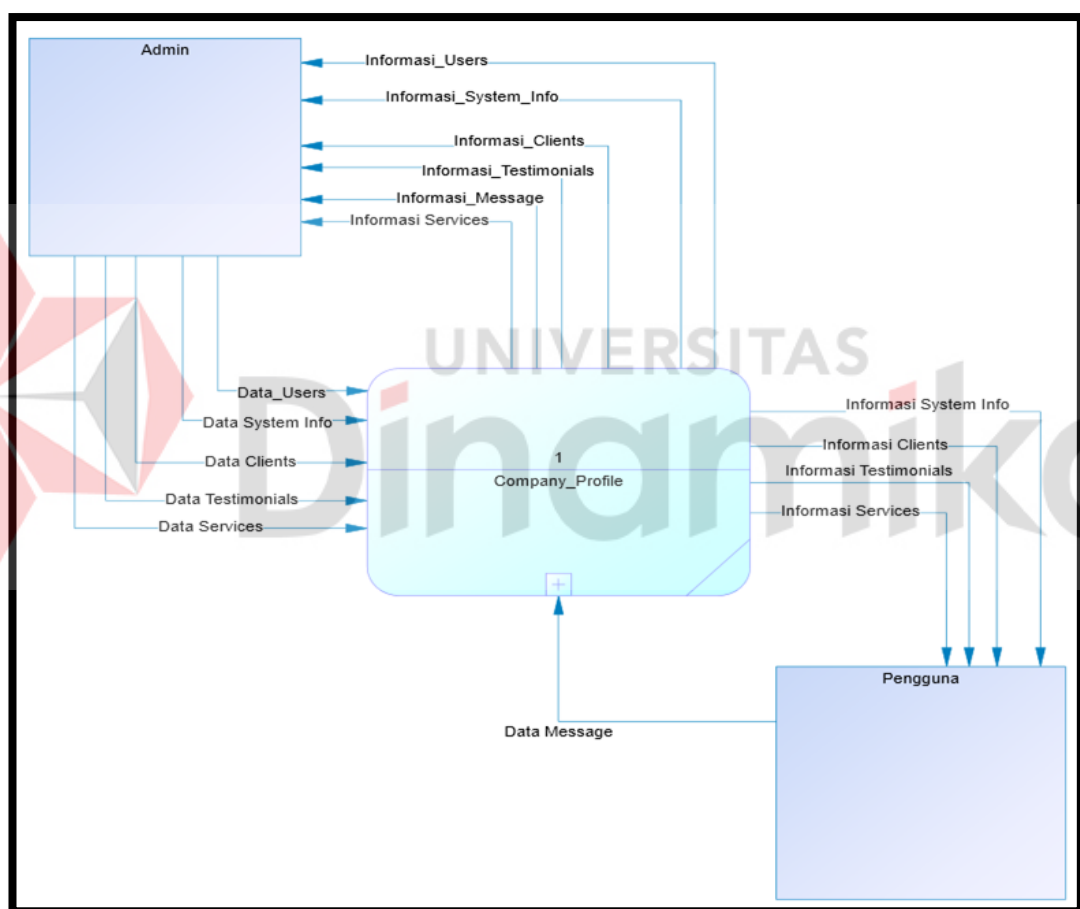
Informasi klien yang telah diperbarui, ditampilkan di halaman *Clients*.

6. *Pesan Terkirim Konfirmasi* bahwa pesan pengguna berhasil dikirim.

4.2 Perancangan Sistem

Pada tahap perancangan suatu *website company profile* diperlukan beberapa sebuah proses antara lain proses tersebut, terdiri dari context diagram, Data Flow Diagram, dan Struktur Tabel. Berikut menjelaskan tentang perancangan untuk *website company profile*.

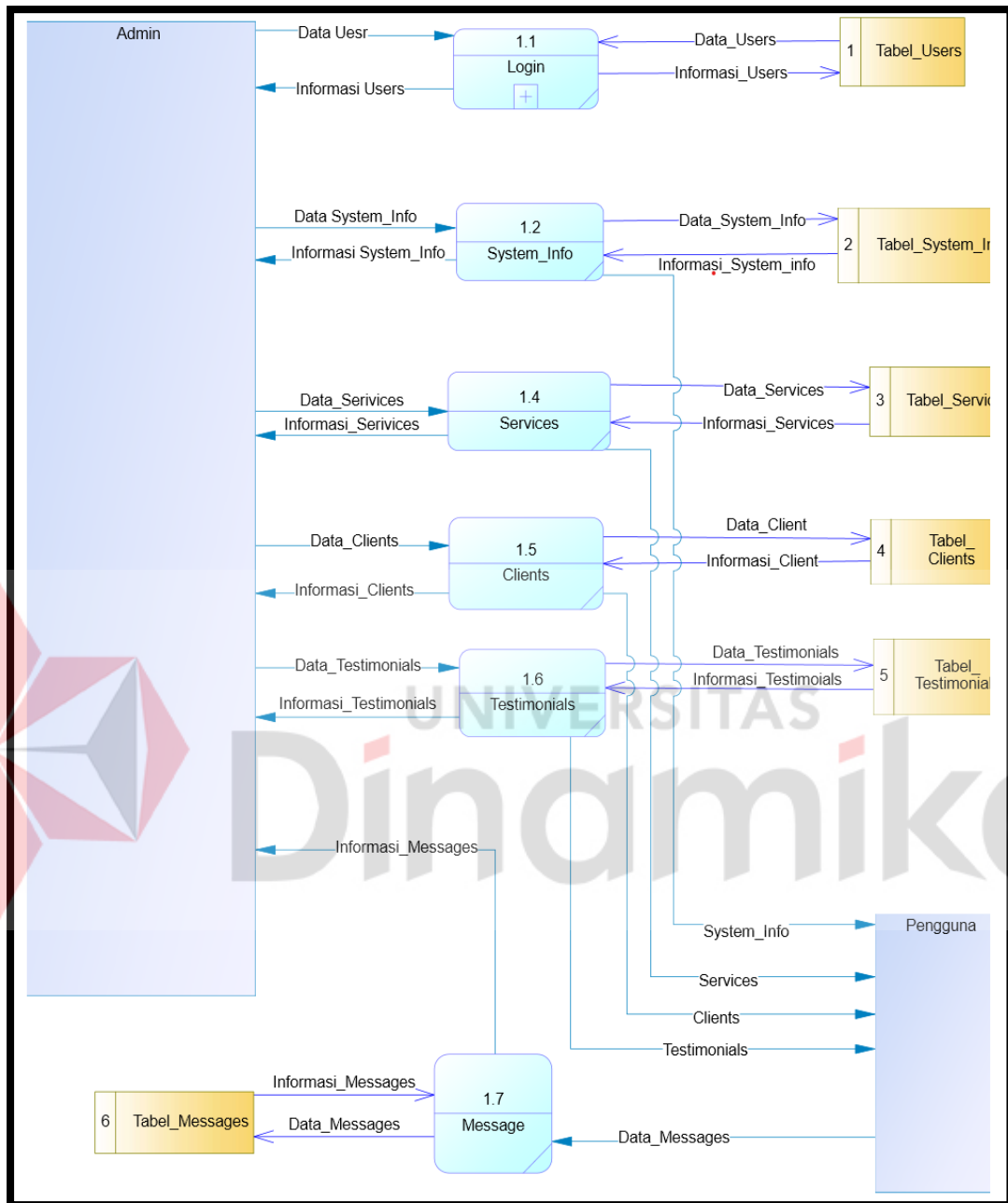
4.2.1 Context Diagram



Gambar 4. 2 Context Diagram

Context Diagram merupakan diagram yang menggambarkan proses dokumentasi data, Berikut *Context Diagram* dari CV Karya kita Bersama pada Gambar 4.2.

4.2.2 DFD (Data Flow Diagram)

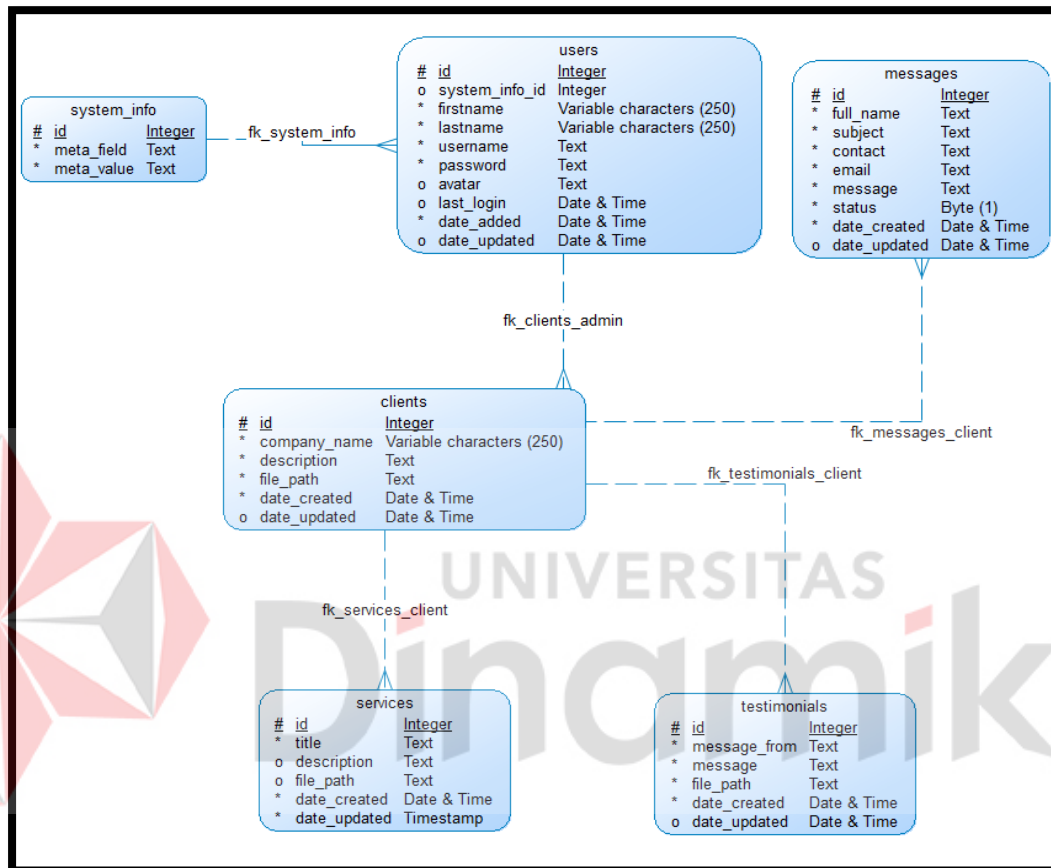


Gambar 4. 3 Data Flow Diagram

Data Flow Diagram (DFD) adalah suatu jenis diagram yang bertujuan untuk menunjukkan aliran data dari satu tempat ke tempat lain terlihat pada Gambar 4.3.

4.2.3 Conceptual Data Model

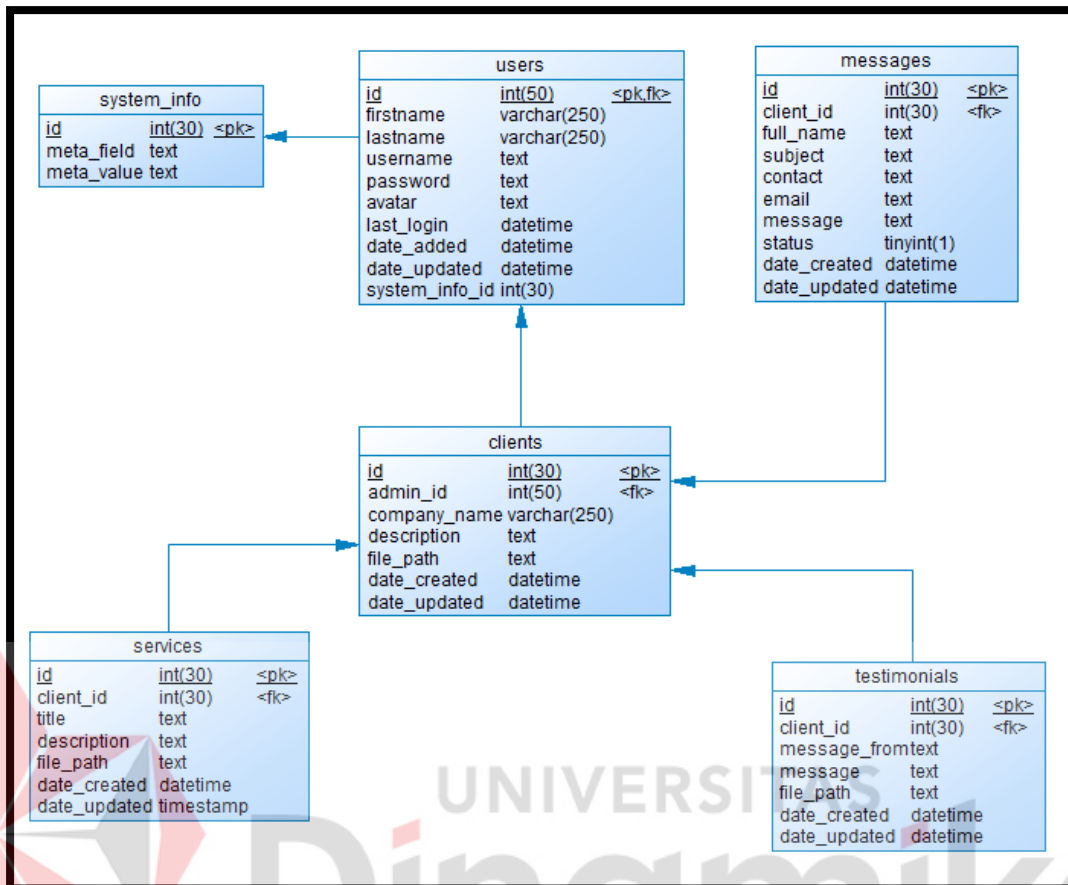
Conceptual Data Model (CDM) merupakan gambaran awal dari struktur tabel yang ada pada database terlihat pada Gambar 4.4.



Gambar 4. 4 Conceptual Data Model

4.2.4 Physical Data Model

Physical Data Model merupakan hasil dari *Conceptual Data Model* yang sudah *digenerate*. Hasil *Physical Data Model* terlihat pada gambar 4.5.



Gambar 4. 5 Physical Data Model

4.2.5 Struktur Tabel

1. Table User

Primary Key : id

Foreign Key : id

Fungsi : Menyimpan data pengguna yang memiliki akses ke sistem

Tabel 4. 2 User

NO	Kolom	Type Data	Panjang	Keterangan
1	Id	Integer	30	
2	System_Info_Id	Integer	50	

NO	Kolom	Type Data	Panjang	Keterangan
3	<i>Firstname</i>	Varchar	250	
4	<i>Lastname</i>	Varchar	250	
5	<i>Username</i>	Text	-	
6	<i>Password</i>	Text	-	
7	<i>Avatar</i>	Text	-	
8	<i>Last_login</i>	Datetime	-	
9	<i>Date_added</i>	Datetime	-	
10	<i>Date_update</i>	Datetime	-	

2. Tabel *Clients*

Primary Key : id

Foreign Key : admin_id

Fungsi : Menyimpan data *clients* yang berhubungan dengan perusahaan

Tabel 4. 3 Clients

No	Kolom	Type data	Panjang	Keterangan
1	id	Integer	-	
2	admin_id	Integar		
3	Company_name	Varchar	250	
4	<i>Description</i>	Text	-	
5	<i>File_path</i>	Text	-	
6	<i>Date_created</i>	Datetime	-	
7	<i>Date_updated</i>	Datetime	-	

3. Tabel *Service*

Primary key : id

Foreign Key : *Client id*

Fungsi : Menyimpan data layanan yang ditawarkan oleh perusahaan

Tabel 4. 4 Service

No	Kolom	Tipe Data	Panjang	Keterangan
1	id	Integer	30	
2	<i>Client_id</i>	Integer	30	
3	<i>Title</i>	Text	-	
4	<i>Description</i>	Text	-	
5	<i>File_path</i>	Text	-	
6	<i>Date_created</i>	Datetime	-	
7	<i>Date_updated</i>	Datetime	-	

4. Tabel Testimoni

Primary Key : id

Foreign Key : *Client id*

Fungsi : Menyimpan data testimoni dari klien atau pelanggan.

Tabel 4. 5 Testimoni

No	Kolom	Tipe Data	Panjang	Keterangan
1	id	Integer	30	
2	<i>Client_id</i>	Integer	30	

No	Kolom	Tipe Data	Panjang	Keterangan
3	<i>Message_from</i>	Text	-	
4	<i>Message</i>	Text	-	
5	<i>File_path</i>	Text	-	
6	<i>Date_created</i>	Datetime	-	
7	<i>Date_updated</i>	Datetime	-	

5. Table *Message*

Primary Key : id

Foreign Key : *Client id*

Fungsi : Menyimpan pesan yang dikirim oleh pengguna atau klien.

Tabel 4. 6 *Message*

NO	Kolom	Tipe Data	Panjang	Keterangan
1	Id	Integar	30	
2	<i>CLient_id</i>	Integar	30	
3	<i>Full_name</i>	Text	-	
4	<i>Subject</i>	Text	-	
5	<i>Contact</i>	Text	-	
6	<i>Email</i>	Text	-	
7	<i>Message</i>	Text	-	
8	<i>Status</i>	Tinyint	1	
9	<i>Date_created</i>	Datetime	-	

NO	Kolom	Tipe Data	Panjang	Keterangan
10	<i>Date_updated</i>	Datetime	-	

6. Table System_Info

Primary Key : id

Fungsi: Menyimpan informasi sistem

Tabel 4. 7 *System_Info*

No	Kolom	Tipe Data	Panjang	Keterangan
1	id	Integar	30	
2	<i>Meta_field</i>	Text	-	
3	<i>Meta_value</i>	Text	-	

4.3 Pengimplementasian Sistem

Pada tahap ini, akan dijelaskan hasil perancangan dan pemrograman *website* CV. Karya Kita Bersama, yang merupakan implementasi dari perancangan yang telah di buat untuk CV. Karya Kita Bersama, Sebagai berikut.

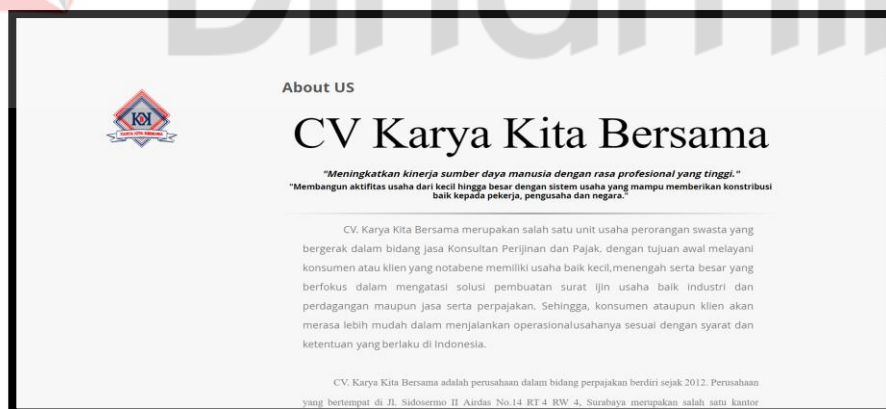
4.3.1 Tampilan Halaman Home



Gambar 4. 6 Halaman Home

Pada halaman depan website CV Karya Kita Bersama, yang juga dikenal sebagai *Home Page*, merupakan tampilan pertama yang dilihat oleh pengguna setiap kali mereka mengunjungi situs. Dapat dilihat pada gambar 4.6.

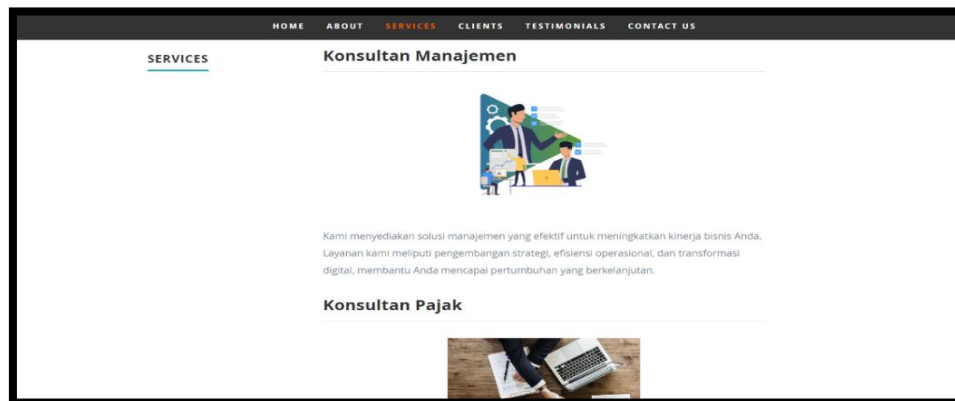
4.3.2 Tampilan Halaman About



Gambar 4. 7 Halaman About

Pada halaman *About Us* Berisi tentang gambaran dari *website company profile* CV. Karya kita Bersama, Halaman *About Us* bertujuan untuk memberikan informasi tentang *profile* perusahaan, visi dan misi, CV. Karya Kita Bersama. Dapat dilihat pada Gambar 4.7.

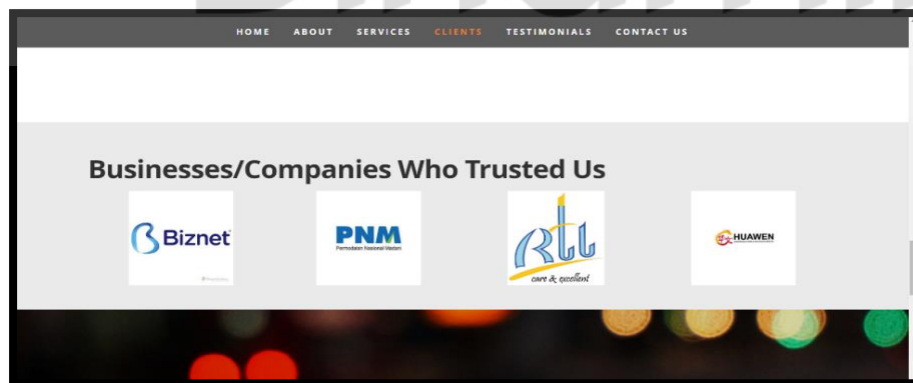
4.3.3 Tampilan Halaman Services



Gambar 4. 8 Halaman Service

Pada halaman menu *service* berisikan informasi layanan yang dimiliki oleh *website company profile CV. Karya Kita Bersama*. Beberapa layanan yang dimiliki dikategorikan menjadi tiga yaitu konsultan pajak, konsultan perijinan dan konsultan manajemen. Dapat dilihat pada Gambar 4.8.

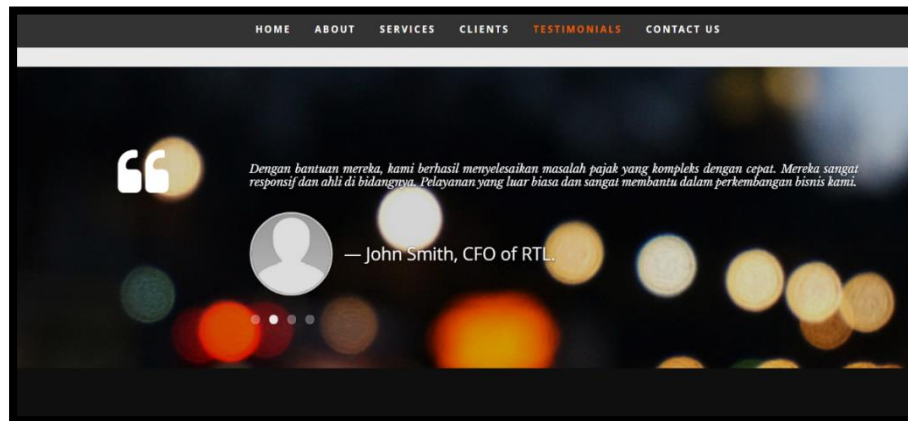
4.3.4 Tampilan Halaman Clients



Gambar 4. 9 Halaman Clients

Pada halaman menu *client* pada *website company profile CV. Karya Kita Bersama* dibuat sebagai bentuk apresiasi kepada perusahaan mitra yang telah bekerja sama dengan menampilkan profile mereka. Dapat dilihat pada Gambar 4.9.

4.3.5 Tampilan Halaman Testimonials



Gambar 4. 10 Halaman Testimonials

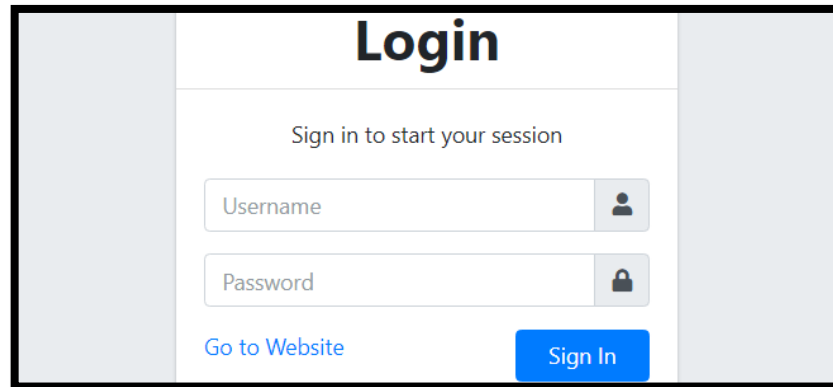
Pada halaman menu Testimonials pada *website company profile CV Karya Kita Bersama*. Menampilkan pengalaman positif klien untuk membangun kepercayaan . Dapat dilihat pada Gambar 4.10.

4.3.6 Tampilan Halaman Contact Us

Gambar 4. 11 Halaman Contact Us

Pada halaman menu *Contact Us* pada *website company profile CV. Karya Kita Bersama*. Halaman ini bersikan informasi *form personal message*, dan *contact details*, dapat dilihat pada Gambar 4.11

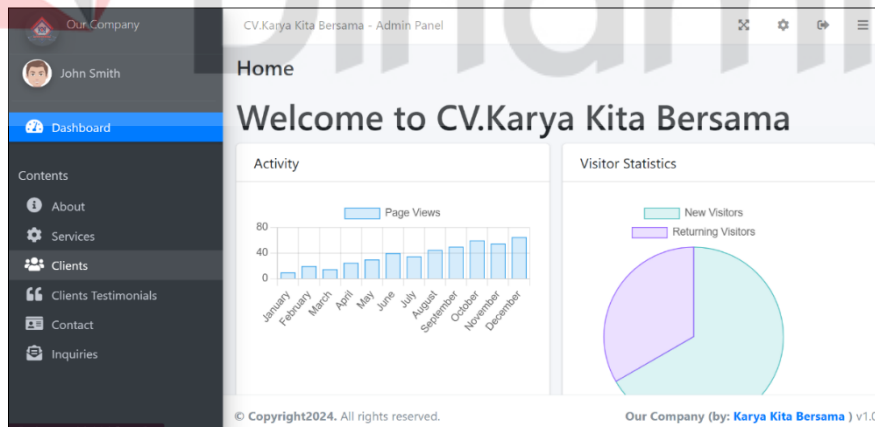
4.3.7 Login Panel Admin



Gambar 4. 12 Tampilan Halaman Login Panel Admin

Pada halaman *login* untuk ke panel admin. Untuk masuk ke panel admin *user* diwajibkan untuk menginputkan *username* dan *password* untuk mengelola data yang ada pada *website*. Dapat dilihat pada Gambar 4.12.

4.3.8 Panel Admin



Gambar 4. 13 Tampilan Halaman Admin

Menunjukkan panel admin, di mana pada halaman tersebut admin dapat mengelola konten dan isi dari *website company profile*. Admin bisa melakukan perubahan pada header, gambar, foto staff, dan konten lainnya. Dapat dilihat pada gambar 4.10.

BAB V

PENUTUP

5.1 Kesimpulan

Berdasarkan hasil dari kerja praktik yang telah dilakukan, dapat diambil kesimpulan dari pembuatan aplikasi *company profile* berbasis web pada CV.

Karya Kita Bersama, yaitu:

1. Aplikasi yang dikembangkan mampu menampilkan informasi perusahaan dengan mudah, cepat, dan efisien, yang mencakup profil perusahaan.
2. Fitur pengelolaan konten yang disediakan memungkinkan admin untuk menyimpan dan memperbarui informasi perusahaan dengan baik, sehingga data dapat diakses dan diatur secara cepat dan mudah sesuai kebutuhan.

5.2 Saran

Aplikasi *Company Profile* berbasis web yang telah dibuat ini tentunya masih terdapat beberapa kekurangan. Oleh sebab itu, disarankan dalam pengembangan aplikasi ini agar menjadi lebih baik dengan menambahkan fitur pencarian lanjutan dan optimasi kecepatan akses untuk meningkatkan pengalaman pengguna.

DAFTAR PUSTAKA

- Abdul, S. (2010). Database Management: Concepts and Applications. Bandung: Informatika.
- Adieb, M. (2020). Company Profile: Definition and Importance in Business. Jakarta: PT. Elex Media Komputindo.
- Adani, M.R. (2020). Website: An Essential Tool for Modern Business. Jakarta: PT. Elex Media Komputindo.
- Fanami, R. (2021). Company Profile: A Guide to Effective Communication. Yogyakarta: MediaKom.
- Hidayat, M., & Handayanto, B. (2019). Overview of Company Profile in the Digital Era. Bandung: Informatika.
- Mardiasmo. (2018). Perpajakan. Yogyakarta: Andi Offset.
- Oktavian, A. (2010). HTML: A Comprehensive Introduction. Bandung: Informatika.
- Saputra, T. (2016). PHP and HTML: Building Dynamic Web Pages. Jakarta: PT. Elex Media Komputindo.
- Sibero, A.F. (2013). CSS: Multilevel Page Arranging Style. Yogyakarta: MediaKom.
- Siahaan, A., & Rismon, S. (2020). JavaScript for Interactive Web Development. Yogyakarta: MediaKom.
- Utdirartatmo, D. (2002). MySQL: Sistem Basis Data Relasional. Bandung: Informatika.